

TRÊS NOVOS ORTÓPTEROS DO GÊNERO  
PHANEROPTERA (Tettigoniidae, Phaneropterinae) \*

S. de Toledo Piza Jr. \*\*

*Phaneroptera quinquesignata* sp. n.

Corpus viride vel lutescens punctis rubris conspersum vel uniforme. Vertex vix convexus, fastigio sulcato cum fastigio frontis haud contiguo. Oculi magni, rotundati, prominentes. Antennae uniformes. Pronotum disco convexiusculo, antice truncato, postice curvo, lobis deflexis rotundatim insertis, subaeque longis ac altis, margine antico pene recto, postico modice rotundato. Elytra viridia, subparallela apice roundato, margine postico obscure puncturato, venis radialibus omnino disjunctis, ramo radiali paulo pone medium oriente, ante medium ramulos 2 divaricatis cum ramulo praeapicali venae posterioris in marginem posticum elytrorum, emittentibus, extremitatem femorum posticorum haud vel vix attingentia. Campus tympanalis elytri sinistri maris maculis castaneo-nigris duabus ad basim, macula una basali altera apicali ornatus. Vena ulnaris paulo post medium marginis postici elytri deflexa. Elytra feminae area tympanali haud ornata. Alae elytra valde superantes, hyalinae, apice acute angulato. Femora omnia inferne sulcata, inermia, interdum extus longitudinaliter obscure vittata. Tibiae anticae et intermediae superne sulcate, marginibus inermibus. Meso et metasternum lobis rotundatis. Lamina subgenitalis maris elongata, parallela, subtus carinulata, apice profunde triangulariter incisa, cercos non superans. Lamina supra-analis paulo longior quam latior, marginibus rotundatis elevatisque. Cerci maris teretes, graciles, semicirculariter incurvi, apice acutissimo. Ovipositor angulo obtuso incurvus, nitidus, apicem versus paulo angustior, apice ipso obtuso, margine superiore usque ad angulum minutissime crenulato, margine inferiore segmento apicali tanto.

	maris	feminae
Longitudo corporis .....	11,0 mm	12,0 mm
Longitudo pronoti .....	3,2	3,5
Longitudo elytrorum .....	15,0	17,5
Latitudo elytrorum .....	3,0	3,5

\* Entregue para publicação em 9-12-1977.

\*\* Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

	maris	feminae
Longitudo fem. post. ....	16,0	16,2
Longitudo alarum ....	24,0	24,5
Longitudo ovipositoris ....		4,2

Pátria: Piracicaba (SP), Brasil

Tipos: um macho e uma fêmea

Parátipos: nove machos e duas fêmeas.

A presente espécie aproxima-se bastante de *Phaneroptera nana* Charp., da qual se distigüe por apresentar cinco manchas escuras nos campos estridulatorios dos élitros dos machos, cercos longos e fortemente recurvados e ovipositor crenulado. De *P. quadripunctata* Brunner separa-se pelos élitros curtos e pela presença de mancha obscura também na base do campo timpanal direito do macho.

#### *Phaneroptera exigua* sp.n.

Viridis, parvula, statura gracili, oculis rotundatis, ocraceis, fronte nitida, utrinque modice compressa, antennis dilutis, uniformibus, fastigio verticis sulcato, cum fastigio frontis contiguo. Pronotum disco antice rotundato, postice deplanato, margine postico rotundato, lobis deflexis subquadratis, antice concavis, inferne subrectis, postice regulariter curvis, rotundatim insertis. Elytra angusta, parallela, apice rotundata, reticulata, reticulo partis anterioris laxissimo, pellucida, venis principalibus pene rectis, levissime nodulosis, ramo radiali circa medium oriente, post medium ramos duos modice divergentibus versus marginem posticum emittente, campo tympanali sinistro partim castaneo-rufo, vena plicata valde expressa, alba, ramo transversa a vitta castaneo-rufa marginato et a parte alba campi anterioris distincte secto. Alae apice acuto, extremitatem elytrorum paulo superantes. Femora I et II subtus inermia, I sulcata, II rotundata, III sulcata, extus prope extremitatem spina singula armata. Tibiae anticae et intermediae superne inermes, anticae sulcatae, intermediae rotundatae. Lobi meso et metasternales rotundati. Cerci vix incurvi, teretes, basi incrassata, granulata, castaneo-nigra. Processus supra-analis profunde sulcatus, in medio excavatus, marginibus rotundatis, flexuosis, extremitate attenuatis et modice elevatis, supra cercos extensus.

Longitudo corporis .....	12,0 mm
Longitudo pronoti .....	2,9
Longitudo elytrorum .....	19,0
Latitudo elytrorum .....	3,0
Longitudo femorum post. ....	13,0

Pátria: Januária, E. de Minas Gerais.

Col.: Dr. Amilton Ferreira, 14, Janeiro de 1970.

Tipo: Um macho, mutilado, no laboratório do autor.

Difere de *Phaneroptera minima* Brunner pela ausência das listras albas laterais do disco pronotal, pelos élitros não atenuados para a extremidade e de campo marginal reticulado e de *P. marginalis* Brunner, pela veia ulnar distante e inteiramente independente do ramo radial. De todas as espécies afins se distingue pela estrutura e coloração do campo timpanal do élitro esquerdo.

*Phaneroptera albivenis* sp. n.

Viridis, vertice capitis, thorace, femoribusque rubro-punctatis. Mesonotum disco subplano, antice truncato, postice prominenter rotundato, lobis deflexis rotundatim insertis, subquadratis, antice rectis, inferne et postice rotundatis. Elytra parallela, margine postico castaneo-puncturato, apice rotundato a extremitate femorum posticorum valde remoto, venis radialibus parallelis, sat appropinquatis, antica omnino alba, postica basi tantum et cum radice venarum ulnarum litteram V designante, ramo radiali indistincto, vena ulnari antica parce expressa. Ovipositor obtuse rotundatim incurvus, versus apicem modicissime attenuatus, superne post angulum omnino minute crenulatus, inferne prope extremitatem tantum.

Longitudo corporis	11,0 mm
Longitudo pronoti	3,8
Longitudo elytrorum	18,0
Latitudo elytrorum	3,0
Longitudo fem. post.	18,0
Longitudo ovipositoris	5,0

Patria: Campinas (S.P.), Brasil.

Tipo: Uma fêmea no Departamento de Zoologia da ESALQ.

A presente espécie caracteriza-se pelos Vs brancos da base das tegminas.

#### SUMMARY

In the present paper three new species of Tettigoniid Orthoptera of the subfamily Phaneropterinae, namely *Phaneroptera quinquesignata*, *Phaneroptera exigua* and *Phaneroptera albivenis* are described.

